



Diffusione immediata: 13/09/2021

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA L'AVVIO DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DEL PROGETTO DA 107 MILIONI DI DOLLARI "LIVING BREAKWATERS" AL LARGO DI STATEN ISLAND

L'intervento di resilienza costiera proteggerà il litorale di Tottenville dall'azione dirompente delle onde e migliorerà la qualità dell'acqua nella Raritan Bay

La Governatrice Kathy Hochul ha annunciato in data odierna l'avvio dei lavori di costruzione del progetto Living Breakwaters ("frangiflutti viventi"), un intervento da 107 milioni di dollari che garantirà la resilienza fisica, sociale ed ecologica della costa meridionale di Staten Island. I frangiflutti, che si sviluppano per circa 730 metri, sono formati da otto blocchi di pietra lavorata parzialmente sommersi e strutture in calcestruzzo ecologico, ridurranno il rischio di onde temporalesche e contrasteranno l'erosione a lungo termine della spiaggia lungo Conference House Park.

"I Living Breakwaters sono un esempio eloquente dell'impegno dello Stato per una ricostruzione migliorativa dopo il passaggio della super tempesta Sandy - **ha dichiarato la Governatrice Hochul, che ha aggiunto** - Questo approccio innovativo alla resilienza dimostra che New York sta facendo da apripista nel contrasto al cambiamento climatico e sta proteggendo gli abitanti di Staten Island, le loro case e le loro comunità e il patrimonio naturale dell'isola. Come abbiamo visto con la super tempesta Sandy e più di recente con Ida, gli eventi meteorologici avversi provocano grandi sconvolgimenti e devastano rapidamente intere comunità. Dobbiamo investire in progetti come questo che rendono New York più resiliente e ci proteggono dalla collera di Madre Natura".

Con il ricorso estensivo alla modellazione idrodinamica del moto ondoso i frangiflutti sono stati progettati per ridurre le onde che raggiungono gli edifici e le strade sulla costa al di sotto di un'altezza di circa un metro, proteggendo la comunità costiera che sorge in una depressione e che ha pagato un tragico tributo in termini di vite umane quando forti ondate hanno divelto le case dalle fondamenta in occasione della super tempesta Sandy. Il progetto è stato studiato per annullare gli effetti di decenni di erosione della spiaggia, catturando i sedimenti lungo la costa per consentire l'allargamento della spiaggia col tempo.

Oltre a proteggere le case e le imprese della costa meridionale, i frangiflutti verranno realizzati con "creste tipo barriera corallina", protrusioni rocciose sul lato che dà sull'oceano, e "corridoi tipo barriera corallina", spazi stretti tra le creste. Queste caratteristiche modificano il comportamento delle onde e offrono un possibile habitat per diverse specie marine, con allevamenti di ostriche la cui installazione è prevista dopo il completamento dei lavori di costruzione nel 2024.

L'avvio dei lavori di costruzione costituisce un importante avanzamento della proposta vincente di SCAPE Landscape Architecture nel concorso Ricostruire progettando (Rebuild by Design) indetto nel 2013 in risposta alla super tempesta Sandy dal Dipartimento statunitense per lo sviluppo abitativo e urbano (U.S. Department of Housing and Urban Development).

La Commissaria dell'Ente per l'edilizia abitativa e rinnovamento delle comunità (Homes and Community Renewal, HCR) RuthAnne Visnauskas ha dichiarato:

"Per adattarsi al cambiamento climatico è necessario pensare in modo creativo a come proteggere i newyorkesi dalle future tempeste. I frangiflutti viventi integrano l'impegno di recupero a lungo termine del nostro Stato con tecnologie innovative che renderanno più resilienti il nostro ambiente e le nostre tecnologie. Siamo orgogliosi di rendere usufruibile questo progetto epocale."

Il Commissario del Dipartimento per la tutela ambientale (Department of Environmental Conservation, DEC) Basil Seggos ha dichiarato: "Il nostro clima che cambia, di pari passo con l'innalzamento del livello delle acque del mare, e gli eventi climatici più estremi, si stanno portando via le nostre coste, distruggendo infrastrutture e minacciando intere comunità. Per ricostruire migliorando così da proteggere i newyorkesi e tutelare le nostre riserve naturali sono necessarie soluzioni che diano priorità alla resilienza e riducano al minimo gli effetti ambientali. L'odierno annuncio è una riconferma del forte impegno dello Stato di New York ad aiutare Staten Island e la regione a non farsi trovare impreparati contro le forti tempeste e gli effetti costosi e distruttivi del cambiamento climatico."

La Consulente generale dell'Ufficio del Governatore per la ricostruzione dopo le tempeste (Governor's Office of Storm Recovery, GOSR) e Funzionario capo per gli affari esteri Emily Thompson ha dichiarato: "Il GOSR è orgoglioso di iniziare la costruzione dei "frangiflutti viventi", progetto che fa propria la fama di Tottenville come "città costruita dalle ostriche", proteggendo e tutelando al tempo stesso il suo futuro di fronte al cambiamento climatico e all'aumento dei livelli delle acque del mare".

La rappresentante Nicole Malliotakis ha dichiarato: "È un piacere vedere lo Stato iniziare i lavori di costruzione del progetto Living Breakwaters sulla costa meridionale di Staten Island. Che si tratti della super tempesta Sandy o delle più recenti code della tempesta tropicale Ida, è chiaro che abbiamo bisogno di più investimenti in progetti infrastrutturali, di controllo degli allagamenti e di resilienza. Questo progetto significherà molto ai fini della protezione della comunità circostante dalle future tempeste e dall'erosione della spiaggia a lungo termine. Non vedo l'ora di poter lavorare con l'ufficio della Governatrice fino al completamento di questo progetto e garantire che altri progetti, come quelli della diga marittima della costa orientale (East Shore Sea Wall) e della cintura blu di Mid-Island (Mid-Island Bluebelt) vengano portati a termine come da programma."

Il Senatore Andrew Lanza ha dichiarato: "Sono sette anni che lavoriamo di concerto con il Senatore Schumer e la Governor's Office of Storm Recovery e per questo possiamo annunciare l'inizio dei lavori di costruzione di questo progetto come un modo per mitigare la gravità degli allagamenti che si sono registrati durante la super

tempesta Sandy. Progetti come questo sono l'unico modo per poter veramente contrastare gli allagamenti che si verificano da generazioni su Staten Island a seguito delle frequenti tempeste. Sono grato, a nome dei residenti di Staten Island, alla Governatrice Hochul e alla Commissaria Visnauskas per l'impegno a portare avanti questo importante progetto."

Il membro dell'Assemblea Michael Reilly ha dichiarato: "L'interesse per la maggior parte dell'ultima settimana si è concentrato sulla resilienza in caso di tempesta, ed è questo il motivo per cui sono così emozionato nel vedere che questo vitale progetto per rafforzare la nostra costa e proteggere la nostra comunità sta andando avanti. Un grazie alla Governatrice Hochul e, ovviamente, alla Governor's Office of Storm Recovery, che si è fatto carico di questo impegno da tutto principio."

Il Presidente del distretto di Staten Island James Oddo ha dichiarato: "Le fortissime tempeste che hanno colpito Staten Island, dalla Super tempesta Sandy alla tempesta tropicale Ida, hanno sottolineato l'importanza di progetti infrastrutturali innovativi che proteggano le vite e le proprietà. Mi complimento con la Governatrice Kathy Hochul e con la Governor's Office of Storm Recovery per l'importante stato d'avanzamento oggi raggiunto, l'inizio della costruzione del progetto, a lungo atteso, dei "frangiflutti viventi". Si tratta di un progetto che contribuirà a proteggere la costa di Tottenville dalle future tempeste e a creare un habitat marino davanti alla spiaggia, arricchendo l'ecosistema al largo per le specie animali e per il tempo libero."

Il membro del Consiglio comunale Joe Borelli ha dichiarato: "Questo progetto di cui si avvertiva da tempo la necessità affronterà finalmente il problema degli allagamenti che si sono verificati per generazioni in questa parte di Staten Island."

La Direttrice di SCAPE Kate Orff ha dichiarato: "I "frangiflutti viventi" sono il frutto di anni di lavoro di gruppo: ricerca, camminate lungo la costa, progetti pilota per l'allevamento di ostriche, modellazione idrodinamica e incontri con la commissione edilizia della comunità. Così tante persone in così tanti anni hanno fornito indicazioni preziose. È stimolante veder realizzare nella Raritan Bay questo modello infrastrutturale che coniuga il blu al verde e la tutela della comunità."

Costituito a giugno del 2013 la Governor's Office of Storm Recovery coordina gli interventi di ricostruzione a livello statale in seguito alla super tempesta Sandy, all'uragano Irene e alla tempesta tropicale Lee. Attraverso i programmi Incremento della ricostruzione delle abitazioni di NY (NY Rising Housing Recovery), PMI (Small Business), Ricostruzione comunitaria (Community Reconstruction), Infrastrutture (Infrastructure) e Ricostruire progettando (Rebuild By Design), il GOSR investe 4,5 miliardi di dollari per finanziare l'iniziativa federale di Contributi cumulativi per lo sviluppo comunitario e la ricostruzione a seguito di disastri (Community Development Block Grant - Disaster Recovery) per consentire a New York di far fronte ad eventi climatici estremi. Per ulteriori informazioni sul GOSR e i suoi programmi fare clic [qui](#).

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)